Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	
Inrichtingslocatie	DS Smith, 6961 EH Eerbeek

Activiteit

Omschrijving	DS Smith
Toelichting	Scenario 4

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rok5KbCegSfV
Datum berekening	05 november 2026, 14:57
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Scenario 4 - Beoogd	2026		25,2 kg/j	56,6 ton/j

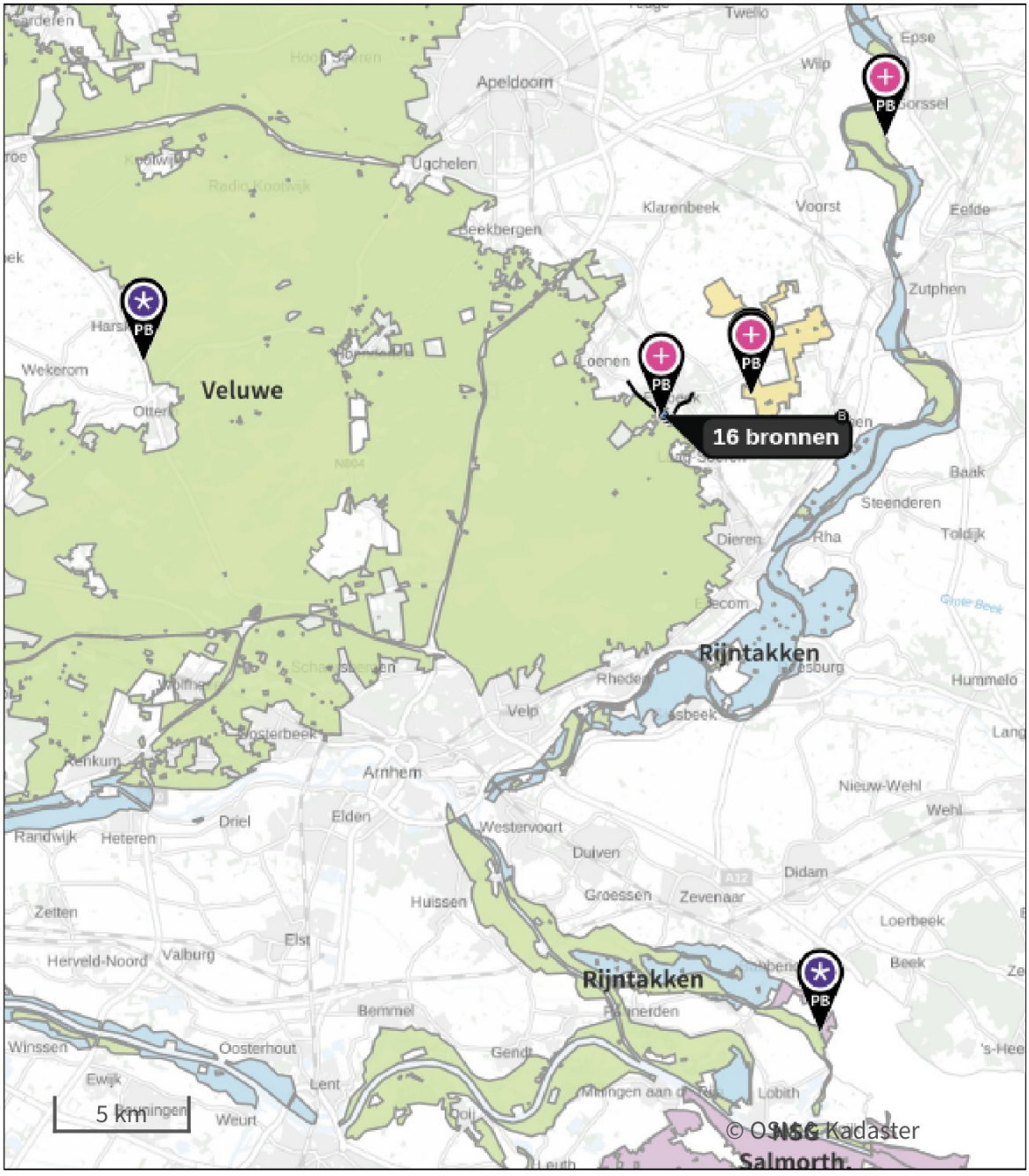
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Scenario 4 - Beoogd	4,83 mol N/ha/j	4548306	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	48.100,12 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	4,83 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Scenario 4 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Energie | Stoomketel gebruiksfase tijdelijk	-	970,2 kg/j
2 Energie | Verwarming gebruiksfase tijdelijk	-	17,0 kg/j
3 Energie | Sprinklermotoren gebruiksfase tijdelijk	10,0 g/j	18,9 kg/j
4 Energie | Noodstroomgenerator gebruiksfase tijdelijk	-	1,6 kg/j
22 Verkeer | Koude start: overig | Koude start gebruiksfase tijdelijk	2,1 kg/j	12,7 kg/j
23 Mobiele werktuigen | Nieuwbouw: Mobiele werktuigen	7,1 kg/j	221,9 kg/j
26 Verkeer | Koude start: overig | Nieuwbouw: Koude start	0,6 kg/j	3,5 kg/j
27 Verkeer | Koude start: overig | Nieuwbouw: Koude start	0,2 kg/j	12,0 kg/j
28 Energie | OCTG	-	27,4 ton/j
29 Energie | OCTG	-	27,4 ton/j
31 Verkeer | Koude start: overig | Koude start OCTG + EOS	77,7 g/j	0,5 kg/j
32 Mobiele werktuigen | Bouw EOS: Mobiele werktuigen	4,8 kg/j	131,2 kg/j
34 Verkeer | Koude start: overig | Bouw EOS: Koude start	0,2 kg/j	6,4 kg/j
35 Mobiele werktuigen | Landschapsinrichting mobiele werktuigen	1,5 kg/j	39,0 kg/j
37 Verkeer | Koude start: overig | Landschapsinrichting koude start	34,6 g/j	1,5 kg/j
38 Anders... | Stationair draaien	10,0 g/j	0,6 kg/j
Verkeersnetwerk	8,7 kg/j	412,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Scenario 4" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	48.100,12	6.739,60	48.100,12	4,83	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	48.016,65	6.739,60	48.016,65	4,83	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	69,67	1.847,32	69,67	0,80	0,00	-
Rijntakken (38)	13,81	2.083,09	13,81	0,24	0,00	-

Scenario 4 (Beoogd), rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Energie

Naam	Stoomketel gebruiksfase tijdelijk	Uittreedhoogte	22,0 m	NO_x	970,2 kg/j
		Warmte-inhoud	0,280 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:200731,08 Y:456679,08				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Energie

Naam	Verwarming gebruiksfase tijdelijk	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	17,0 kg/j
		Warmte-inhoud	0,003 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:200919,49 Y:456617,27				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie

Naam	Sprinklermotoren gebruiksfase tijdelijk	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	18,9 kg/j
		Warmte-inhoud	0,041 MW	NH_3	10,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:200742,24 Y:456657,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Energie

Naam	Noodstroomgenerator gebruiksfase tijdelijk	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	1,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,027 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:200887,99 Y:456603,97				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruiksfase tijdelijk			NO_x	12,7 kg/j
				NH_3	2,1 kg/j
Locatie	X:200992,89 Y:456595,28				
Oppervlakte	0,73 ha				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	48.400,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

23 Mobiele werktuigen

Naam	Nieuwbouw: Mobiele werktuigen	NO_x	221,9 kg/j
		NH_3	7,1 kg/j
Locatie	X:200752,45 Y:456758,25		
Oppervlakte	1,36 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstof-verbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	7.533 l/j 452 l/j 655 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	43,9 kg/j 1,8 kg/j
Waterpomp AUB-methode Stage-V, >= 2019 , < 56 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j n.v.t. 50 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,1 kg/j 0,0 kg/j
Minigraver AUB-methode Stage-V, >= 2019 , < 56 kW, diesel, SCR: nee	106 l/j n.v.t. 44 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,9 kg/j 0,0 kg/j
Shovel AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	1.554 l/j 93 l/j 116 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	9,1 kg/j 0,4 kg/j
Bulldozer AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	1.307 l/j 78 l/j 86 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	7,7 kg/j 0,3 kg/j
Trilplaat AUB-methode Stage-V, >= 2019 , < 56 kW, diesel, SCR: nee	461 l/j n.v.t. 192 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	8,1 kg/j 3,5 g/j
Betonpomp AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.100 l/j 126 l/j 75 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	11,7 kg/j 0,5 kg/j
Hijskraan AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	15.008 l/j 900 l/j 667 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	84,6 kg/j 3,6 kg/j
Vlindermachine AUB-methode Stage-V, >= 2019 , < 56 kW, diesel, SCR: nee	386 l/j n.v.t. 161 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	6,8 kg/j 2,9 g/j
Heistelling	786 l/j	2,9 m	NO_x	4,5 kg/j

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstof-verbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	47 l/j 30 u/j n.v.t.	0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NH_3	0,2 kg/j
Vrachtwagens AUB-methode Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	n.v.t. n.v.t. 208 u/j n.v.t.	0,3 m 0,008 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	41,6 kg/j 0,3 kg/j

26 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Nieuwbouw: Koude start	NO_x	3,5 kg/j
		NH_3	0,6 kg/j
Locatie	X:200992,89 Y:456595,28		
Oppervlakte	0,73 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	13.250,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

27 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Nieuwbouw: Koude start	NO_x	12,0 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:200752,44 Y:456758,26		
Oppervlakte	1,36 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	500,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

28 Energie

Naam	OCTG	Uittreedhoogte	35,0 m	NO_x	27,4 ton/j
Locatie	X:200783,58 Y:456870,78	Warmte-inhoud	55,180 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Energie

Naam	OCTG	Uittreedhoogte	35,0 m	NO_x	27,4 ton/j
Locatie	X:200786,86 Y:456865,77	Warmte-inhoud	55,180 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

31 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start OCTG + EOS	NO_x	0,5 kg/j
		NH_3	77,7 g/j
Locatie	X:200750,5 Y:456862,28		
Oppervlakte	0,01 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.825,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

32 Mobiele werktuigen

Naam	Bouw EOS: Mobiele werktuigen	NO_x	131,2 kg/j
		NH_3	4,8 kg/j
Locatie	X:200688,31 Y:456876,96		
Oppervlakte	1,38 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstof-verbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	7.020 l/j 421 l/j 390 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	40,0 kg/j 1,7 kg/j
Rupskraan AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	12.480 l/j 748 l/j 780 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	71,7 kg/j 3,0 kg/j
Vrachtwagens AUB-methode Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	n.v.t. n.v.t. 98 u/j n.v.t.	0,3 m 0,008 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	19,6 kg/j 0,1 kg/j

34 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bouw EOS: Koude start	NO_x	6,4 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:200688,32 Y:456876,97		
Oppervlakte	1,38 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.860,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	236,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

35 Mobiele werktuigen

Naam	Landschapsinrichting mobiele werktuigen	NO_x	39,0 kg/j
		NH_3	1,5 kg/j
Locatie	X:200622,75 Y:456875,3		
Oppervlakte	0,55 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstof-verbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.160 l/j 130 l/j 120 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	12,1 kg/j 0,5 kg/j
Rupskraan AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	3.840 l/j 230 l/j 240 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	22,1 kg/j 0,9 kg/j
Vrachtwagens AUB-methode Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	n.v.t. n.v.t. 24 u/j n.v.t.	0,3 m 0,008 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	4,8 kg/j 35,3 g/j

37 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Landschapsinrichting koude start	NO_x	1,5 kg/j
		NH_3	34,6 g/j
Locatie	X:200622,75 Y:456875,3		
Oppervlakte	0,55 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	390,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	57,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

38 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:200729,69 Y:456677,61	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	10,0 g/j
		Spreiding	0,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website